

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
PATENT AND TRADEMARK OFFICE

**INFORMATION DISCLOSURE
STATEMENT**

Docket Number:
10537/132

International Application Number
PCT/DE99/04018

International Filing Date
17 December 1999

Examiner
To be assigned

Art Unit
To be assigned

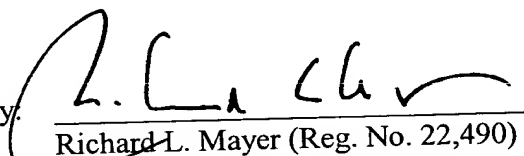
Invention Title
**PROCESS FOR PRODUCING A THERMAL
BARRIER COATING**

Inventors
STOLLE et al.

Address to:
Assistant Commissioner for Patents
Washington D.C. 20231
Box PCT
Attn: DO/EO/US

1. In accordance with the duty of disclosure under 37 C.F.R. § 1.56 and in conformance with the procedures of 35 U.S.C. §§ 1.97 and 1.98 and M.P.E.P. § 609, attorneys for Applicant hereby brings the following references to the attention of the Examiner. These references are listed on the attached modified PTO Form No. 1449. It is respectfully requested that the information be expressly considered during the prosecution of this application, and that the references be made of record therein and appear among the "References Cited" on any patent to issue therefrom.
2. An English language version of a foreign patent office Search Report is submitted in satisfaction of the requirement for a concise explanation of the relevance of the non-English language references.
3. A copy of each patent, publication or other information listed on the modified PTO form 1449 is enclosed.

Dated: **6/18/01**

By: 
Richard L. Mayer (Reg. No. 22,490)

KENYON & KENYON
One Broadway
New York, N.Y. 10004
(212) 425-7200 (telephone)
(212) 425-5288 (facsimile)

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C23C16/40

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE:

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C23C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
-----------	--	---------------------

X	KIM J S ET AL: "DEPOSITION AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ZRO2 AND YTTRIA-STABILIZED ZRO2 FILMS BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION" THIN SOLID FILMS, CH, ELSEVIER-SEQUOIA S.A. LAUSANNE, Bd. 254, Nr. 1/02, 1. Januar 1995 (1995-01-01), Seiten 33-38; <i>pages 33-38</i> XP000481492 ISSN: 0040-6090	1-3, 5, 6, 9
---	---	-----------------

Seite 34, linke Spalte, Absätze 3, 4 Page 34, left hand column, paragraphs 3, 4
Seite 35, linke Spalte, Absatz 3 rechte page 35, left hand column, paragraph 3
Spalte, Absatz 2 --- right hand column, paragraph 2
-1--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☐ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

* A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

* E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

* L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

* O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

* P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

* T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

* X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

* Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

* Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. April 2000

Abschließdatum des internationalen Recherchenberichts

28/04/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5816 Patentan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Patterson, A

EL 32755119005

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>CAO C -B ET AL: "RESEARCH ON YSZ THIN FILMS PREPARED BY PLASMA-CVD PROCESS" THIN SOLID FILMS, CH, ELSEVIER-SEQUOIA S.A. LAUSANNE, Bd. 249, Nr. 2, 15. September 1994 (1994-09-15), Seiten <i>pages 163-167</i> 163-167, XP000464945 ISSN: 0040-6090</p> <p>Seite 163, linke Spalte, Absatz 2 - Seite page 163, left hand column, para. 2 - 165, rechte Spalte <i>page 165, right hand column.</i></p>	1, 2, 4-7, 9, 10
X	<p>MASANOBU AIZAWA ET AL: "PREPARATION OF ZRO2-Y2O3 FILMS BY CVD USING B-DIKETONE METAL CHELATES" JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN, INTERNATIONAL EDITION, JP, FUJI TECHNOLOGY PRESS, TOKYO, Bd. 101, Nr. 3, 1. März 1993 (1993-03-01), Seiten 283-286, XP000381420 <i>pages 283-286</i> ISSN: 0912-9200 das ganze Dokument <i>entire document</i></p>	1, 2, 4-6, 9, 10
A	<p>BERTRAND G ET AL: "Zirconia coatings realized by microwave plasma-enhanced chemical vapor deposition" THIN SOLID FILMS, CH, ELSEVIER-SEQUOIA S.A. LAUSANNE, Bd. 292, Nr. 1, 5. Januar 1997 (1997-01-05), Seiten <i>pages 241-246</i> 241-246, XP004060876 ISSN: 0040-6090 Tabelle 2 <i>Table 2</i></p>	1, 11, 12